



Reference: 13-ELW02G03R-C1
Country Ref.: 13-ELW02G03R-C1

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Power supply multiconductor cables for dynamic application with PVC jacket, unshielded, resistant to oils, flame retardant, MTW

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

Normative Reference:

UL and CSA approval
 AWM 80°C - 600V/1000V
 AWM 80°C - 600V/1000V FT1
 MTW 90°C - 600V

Oil resistance:

IEC 50363-4-1

Refrigerant oil resistance:

CNOMO E.03.40.150
 NFT 46-013

Flame retardant:

IEC 60332-1-2
 FT1
 UL 1581
 EN 50265-2-1

Core identification

4x U/L1/C/L + V/L2 W/L37D/L- Yellow/Green
 7 x Black numerated Yellow/Green



Betriebstemp.
 -25 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
 -30 ... 80 °C



Flammwidrig
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Ölbeständig
 EN 50363-4-1

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	3G35
Leitermaterial	Stranded bare copper
Isolierung	PVC
Bewicklung	Soft tape
Isolationsfarbe	schwarz mit Ziffern + gelb/grün
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	grau, ähnlich RAL 7001

Abmessungsmerkmale

Aderanzahl	-
Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Außendurchmesser, nom.	28,0 mm
Kupferzahl	1005 kg/km
Nettogewicht ca.	110 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Prüfspannung	4000 V

Mechanische Eigenschaften

maximale Beschleunigung	10 m/s ²
Mindestanzahl Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	180 m/min

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	10 (xD)
Betriebstemperatur	-25 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-30 ... 80 °C
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Ölbeständig	EN 50363-4-1